

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제733호 2013.5.28

## 무기체계 소식

- 지휘통제 · 통신 미 보잉사, 6번째 광대역 글로벌 통신위성 납품 \_2
- 감시정찰 스웨덴 Saab사, Skeldar V-200 무인기 비행 시험 완료 \_3
- 기 동 미 보잉사, 신형 고기동성 지상전술차량 Phantom Badger 공개 \_4
- 함 정 일부 국가, 스페인의 퇴역 항공모함 구매에 관심 표명 \_5
- 항 공 미 해병대, AV-8B Harrier 전투기 개량 검토 \_6
- 화 력 미 록히드마틴사, 신형 GMLRS 탄두 최초 비행시험 성공 \_7

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

## 지휘통제 · 통신

무기체계 소식

## 미 보잉사, 6번째 광대역 글로벌 통신위성 납품

- 보잉사는 미 국방부의 고성능 통신 위성군을 확장하는 사업의 일환으로 6번째 광대역 글로벌 통신 (WGS, Wideband Global SATCOM) 위성을 최근 납품함

※ WGS : 미 국방부와 호주 국방부가 함께 사용할 예정인 고성능 위성통신시스템

- 이 위성은 올해 말 플로리다 주 Cape Canaveral에서 발사될 예정임
- 미 공군과의 WGS-6 협약을 통해 호주 방위군도 궤도상 WGS 위성군에 글로벌하게 접속할 수 있게 됨
- WGS-6은 발사 이전, 플로리다 주 Titusville에서 시험, 연료 주입 및 통합 절차를 진행 예정이며 위성이 운용을 시작하면 미 군과 동맹군을 위해 위성 대역폭, 운용범위 및 유연성이 확대됨



WGS-6

| 출처 | Boeing Ships 6th Wideband Global SATCOM Satellite for Launch, 2013.5.21, asdnews.com

목차로 이동

## 감시정찰

무기체계 소식

### 스웨덴 Saab사, Skeldar V-200 무인기 비행 시험 완료

- Saab사는 스웨덴과 미국 전역의 여러 곳에서 중요 능력을 시연하기 위한 노력의 일환으로 Skeldar V-200 무인기의 비행 시험을 성공적으로 수행하였음
- 이번 비행 시험은 주야간 지상 및 해상 기반 작전을 위해 실시되었으며, 무인기의 호송대 추적, 전자 광학/적외선(EO/IR) 센서, 정밀 착륙 능력을 완전하게 검증하였음

- 완전한 자율 비행을 통해 지상 관제소간 전술적 핸드오버를 통한 장거리 임무 수행 능력을 보여주었을 뿐만 아니라 무인기의 중유(Heavy Fuel) 엔진을 검증함

※ 중유(Heavy Fuel) : JP5, JP8, Biodiesel, Logistics Fuels

- Skeldar V-200는 감시정찰·표적획득, 경량 화물 수송 및 전자전 임무를 위한 중(中)거리 수직이착륙 무인기임



Skeldar V-200

| 출처 | Saab completes flight testing of Skeldar V-200 UAS, 2013.5.16, army-technology.com

목차로 이동

## 기 동

무기체계 소식

## 미 보잉사, 신형 고기동성 지상전술차량 Phantom Badger 공개

- ‘Phantom Badger’는 V-22 Osprey 틸트로터 쌍발 수직 이착륙기로 수송 가능한 고기동성 차량 (ITV) 사업용의 신형 4×4 경(輕)전술차량으로, MSI Defense Solutions사가 원래 NASCAR 자동차 경주대회용으로 개발한 기술을 적용하여, 미 특수부대 사령부의 ITV 개발 요구에 맞춰 제작됨
  - 금년 말 업체 선정 예정이며, SOCOM V-22 ITV 요구서에는 처음 2종 선정하여, 시험용으로 각 8대를 구매할 계획임
- ‘Phantom Badger’는 4륜 조향장치, MSI사 완충/현수 장치, 임무 모듈을 장착함
  - 임무 모듈은 30분 내 교체 가능하며, 특수부대원이 차량 역할을 신속하게 재설정 가능함
  - 임무수행준비상태로 V-22 내부에 적재시 양 측면에 각 15cm 여유 공간



미 보잉사의 신형 4×4 경(輕)전술차량 Phantom Badger

| 출처 | Boeing unveils Phantom Badger, 2013.5.22, shephardmedia.com

목차로 이동

## 합 정

무기체계 소식

### 일부 국가, 스페인의 퇴역 항공모함 구매에 관심 표명

- 최근 스페인의 일부 언론 보도에 따르면 수명을 다해 2013년 2월에 퇴역을 한 스페인 해군의 항공모함인 'Principe de Asturias'함에 대하여 일부 국가에서 구매에 대한 관심을 보이고 있다고 전함
- 구매가 이루어질 경우 스페인의 Navantia 조선소에서 항공모함의 대대적인 정비 및 성능개량 등이 계약 내용에 포함될 것이며, 인도네시아에서는 금년 초에 이미 구매에 대한 관심 표명과 아울러 해군 관계자를 스페인에 파견하는 등 적극적인 행동을 보였으나 아직 최종적으로 구매를 결정한 것은 아니라고 전함
- 'Principe de Asturias'함은 퇴역 후 바로 해체 작업에 들어갈 예정이었으나 몇 개 나라에서 구매 의사를 밝히자 해체 계획을 변경한 상태인데, 스페인 해군 관계자는 현재 강력한 구매국들이 나타나고 있으나 아직은 구매에 따른 구체적인 진행은 이루어지지 않고 있다고 밝힘



스페인의 퇴역 항공 항공모함 'Principe de Asturias'함

| 출처 | Several countries interested in buying ex-Spanish Navy Aircraft Carrier Principe de Asturias, 2013.5.27, [navyrecognition.com](http://navyrecognition.com)

목차로 이동

## 항공

무기체계 소식

### 미 해병대, AV-8B Harrier 전투기 개량 검토

- 미 해병대는 보잉사의 AV-8B 해리어 II에 대한 퇴역 시기가 2030년으로 연장된 것과 관련하여 이 항공기에 대한 Link16 개량 및 가변 메시지 포맷 데이터링크(Message Format Datalink) 등의 추가 개량을 검토 중임
- 또한, 개량에는 레이시온사의 AIM-120 AMRAAM 및 Helmet-Mounted Cueing System과 같은 무장 능력의 확대와 더불어 APG-65 레이더에 특별 중점을 두며, 감지기 개선 사업도 포함될 예정임
- 미 해병대는 당초 해리어를 2015년까지만 운용할 계획이었으나, 대부분 2027년까지 작전에 운용하기로 결정했으며, 록히드마틴사의 F-35B JSF 사업의 지연과 해리어 전투기 134대가 보잉사 F/A-18A/B/C/D에 비해 잔여 기체 수명이 더 길다는 인식이 이 같은 결정에 영향을 미침



AV-8B Harrier II

출처 | US Marine Corps studying Harrier enhancements, 2013.5.22, flightglobal.com

목차로 이동

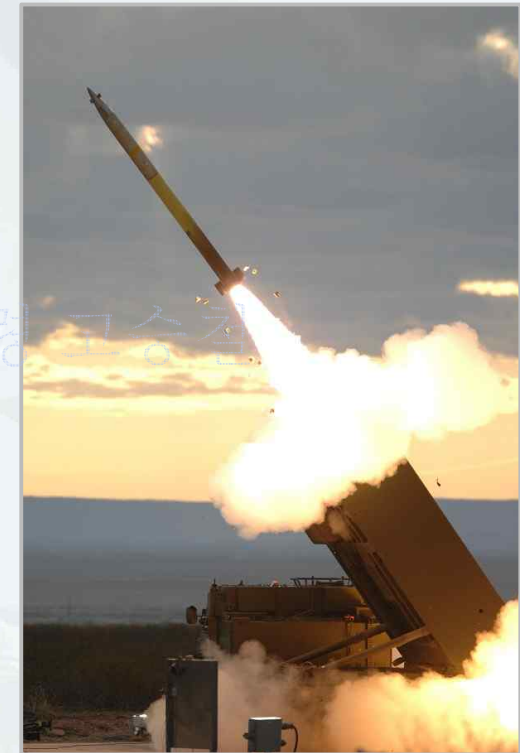
## 화 력

무기체계 소식

# 미 록히드마틴사, 신형 GMLRS 탄두 최초 비행시험 성공

※ GMLRS : Guided Multiple Launcher Rocket System 유도형 다연장 로켓체계

- 미 록히드마틴사는 신형 GMLRS 대체탄두에 대한 최초 비행 시험을 성공적으로 실시하였으며, 현재는 EMD(Engineering, Manufacturing and Development) 단계를 진행 중임
- 금번 시험은 2주 전 대체탄두의 지상기지 시험을 성공적으로 완료한 이후에 실시한 것으로, GMLRS 로켓 탄두는 35km 거리에 있는 표적으로 비행하였음
- GMLRS 대체탄두는 이중목적 개량 재래식탄(DPICM)의 교체탄두로서, ATK사가 이 대체탄두를 개발하고 있음



GMLRS 발사 장면

| 출처 | LM Conducts 1st EMD Flight Test of New GMLRS Warhead, 2013.5.23, asdnews.com

목차로 이동